



uw kenmerk:

uw brief van:

Bergs Advies

De heer R.J.G.C. Cox

Leveroyseweg 9 a

6093 NE HEYTHUYSEN

kenmerk: PaVH/caen/2014.22107

datum: 24 september 2014

verzonden: 24 SEP 2014

onderwerp: toezending afschrift watervergunning 2014.10122V

Geachte heer Cox,

Op 6 februari 2014 heb ik u het ontwerp van het besluit op de door u namens M.F. van den Boogaert ingediende aanvraag om een watervergunning toegestuurd. De aanvraag heeft betrekking op het lozen van afvalwater afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie vanaf de locatie Veldweverstraat 3 te Nederweert, in het oppervlaktewaterlichaam genaamd Rakerlossing. Over het ontwerpbesluit zijn zienswijzen bij ons uitgebracht.

Het dagelijks bestuur heeft op 11 september 2014 de gevraagde vergunning verleend. Hierbij is rekening gehouden met de uitgebrachte zienswijzen, maar deze hebben niet geleid tot een ander besluit dan het eerder aan u toegestuurde ontwerpbesluit.

Aangezien er over het ontwerpbesluit zienswijzen zijn uitgebracht, moet u er rekening mee houden dat er nog tot en met 7 november 2014 beroep kan worden aangetekend bij de rechtbank. De vergunning treedt in dat geval niet in werking voordat op dat beroep is beslist.

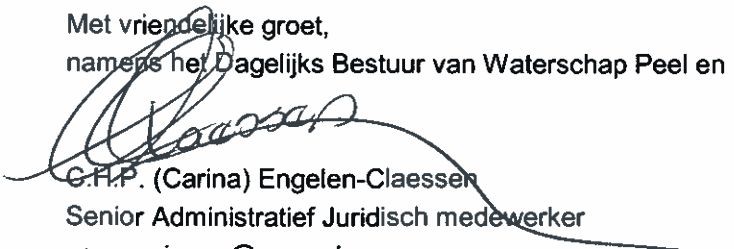
Algemene regels Keur

Naast de aanvraag om een watervergunning heeft u namens de heer M.F. van den Boogaert een melding op grond van onze verordening (Keur) gedaan voor het lozen van 3 m³ per uur aan afvalwater in het oppervlaktewater. Op deze lozing is de algemene regels waterkwantiteit: "brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam" van de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2013 van toepassing. De voorwaarden die in de bovengenoemde algemene regel zijn opgenomen, zijn te vinden op onze website www.wpm.nl/vergunningen onder het kopje "Keur en Waterwetgeving."

Als u na het lezen van deze brief nog vragen hebt, dan kunt u contact met mij opnemen via het onderstaande telefoonnummer of e-mailadres.

Met vriendelijke groet,

namens het Dagelijks Bestuur van Waterschap Peel en Maasvallei,


G.H.P. (Carina) Engelen-Claessen

Senior Administratief Juridisch medewerker

vergunningen@wpm.nl

+31 77 38 91 289

De afdeling Vergunningen en Handhaving werkt aantoonbaar aan de verbetering van kwaliteit, arbeidsomstandigheden en milieuzorg.



**Waterschap
Peel en Maasvallei**

WATERVERGUNNING

**Lozen van afvalwater afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie
gelegen aan de Veldweverstraat 3 te Nederweert, in het
oppervlaktewaterlichaam genaamd Rakerlossing.**

Nummer vergunning: 2013.10122V

Datum vergunning: 11 september 2014

INHOUDSOPGAVE

1.0	Aanhef	3
2.0	Conclusie	3
3.0	Besluit	3
4.0	Ondertekening	4
5.1	Voorschriften van algemene aard	5
5.2	Voorschriften voor brengen van stoffen in oppervlaktewaterlichaam	6
6.1	Aanvraag algemeen	9
6.2	Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd	9
7.1	Algemene toetsing aanvraag aan doelstellingen waterbeheer	10
7.2	Toetsingskaders voor het in oppervlaktewater brengen van stoffen	11
7.3	Toetsingskader voor handelingen in het kader van waterbeheer	15
8.1	Procedure algemeen	16
8.2	Behandeling van zienswijzen	17
9.0	Mededelingen	21
Bijlage 1	Begripsbepalingen	24
Bijlage 2	Analysevoorschriften	25
Bijlage 3	Situatietekening	26

Venlo, 25 SEP 2014

1.0 Aanhef

Het dagelijks bestuur van Waterschap Peel en Maasvallei heeft op 22 april 2013 een aanvraag ontvangen van M.F. van den Boogaert, Veldweverstraat 3, 6031 LM Nederweert om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag heeft betrekking op het brengen van afvalwater met daarin stoffen, afkomstig van de inrichting M.F. van den Boogaert, gelegen aan de Veldweverstraat 3, 6031 LM te Nederweert, in het oppervlaktewaterlichaam genaamd Rakerlossing, als bedoeld in artikel 6.2, lid 1, sub a Wtw.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2013.10122.

De reden voor de aanvraag is het oprichten en in werking hebben van een mestverwerkingsinstallatie om daarmee de kosten voor mestafzet te reduceren en beter aan te sluiten op de mineralenmarkt.

2.0 Conclusie

Een vergunning moet wegens artikel 6.21 van de Waterwet worden geweigerd voor zover verlening daarvan niet verenigbaar is met de doelstellingen, zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet.

Het belang bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de algemene doelstellingen van het waterbeheer en de waterhuishoudkundige belangen die door de Waterwet, door de Keur van Waterschap Peel en Maasvallei 2013 en de bij deze wet en Keur behorende beleidsregels worden beschermd.

Uit de belangenafweging blijkt dat bij honorering van de aanvraag, met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften, de zorg voor de waterkwaliteit en waterhuishouding voldoende is gewaarborgd waardoor vergunningverlening mogelijk is.

3.0 Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur van Waterschap Peel en Maasvallei 2013, de beleidsregels behorende bij de Keur van Waterschap Peel en Maasvallei 2013, de overige bij de waterwetgeving behorende besluiten en regelingen, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen, besluit het dagelijks bestuur als volgt:

- I. de door M.F. van den Boogaert gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 6.2, eerste lid Wtw, te verlenen voor het brengen van het effluent van de mestverwerkingsinstallatie (permeaat) in het oppervlaktewaterlichaam genaamd Rakerlossing, vanaf de locatie Veldweverstraat 3, 6031 LM te Nederweert, kadastraal bekend gemeente Nederweert, sectie AB, nummer 872 + 873 + 874 (ged.);
- II. de aanvraag geregistreerd onder nummer 2013.10122 deel te laten uitmaken van de vergunning;
- III. de gewaarmerkte tekening (bijlage 3) deel te laten uitmaken van de vergunning;
- IV. aan de vergunning de in hoofdstuk 5 opgenomen voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 van deze vergunning.

4.0 Ondertekening

Het dagelijks bestuur van
Waterschap Peel en Maasvallei
Namens deze,



ing. P.J. (Paul) Heeskens MBA
Coördinator team Vergunningen

5.0 Voorschriften

5.1 Voorschriften van algemene aard

Voorschrift 1

Kopie vergunning

De vergunning, of een kopie van deze vergunning, dient op het bedrijf gelegen aan de Veldweverstraat 3, 6031 LM te Nederweert aanwezig te zijn en moet tijdens een inspectie aan een toezichthouder van het waterschap kunnen worden getoond.

Voorschrift 2

Beheer en onderhoud

1. De op grond van deze vergunning aanwezige werken en voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.
2. De vergunninghouder dient de watergang waarop de onderhavige lozing plaatsvindt, vrij te houden van zand- en slibafzettingen, welke optreden als gevolg van de lozing.

Voorschrift 3

Contactpersoon

1. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens de waterbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
2. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen veertien dagen nadat deze vergunning inwerking is getreden de waterbeheerder mee, de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen.
3. Wijzigingen ten opzichte van het tweede lid van dit voorschrift moeten binnen 14 dagen schriftelijk worden gemeld.
4. Zowel de melding van de contactperso(o)n(en) zoals genoemd in het tweede lid van dit voorschrift als de wijzigingen als bedoeld in het derde lid van dit voorschrift kunnen worden gedaan door een e-mail te sturen aan handhaving@wpm.nl.
5. In afwijking van het tweede lid van dit voorschrift hoeven geen contactpersonen te worden gemeld indien deze reeds bij eerdere vergunningverlening zijn gemeld en er geen wijzigingen zoals bedoeld in het derde lid van dit voorschrift zijn opgetreden.

Voorschrift 4

Melding aanvang lozing

De vergunninghouder dient uiterlijk 48 uur vóór de aanvang van de onderhavige lozing het dagelijks bestuur schriftelijk in kennis te stellen van het tijdstip van de aanvang van de lozing. Dit kunt u doen door een e-mail te sturen naar handhaving@wpm.nl.

Voorschrift 5

Schade

1. De vergunninghouder moet alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen treffen, om te voorkomen dat het waterschap, dan wel derden, schade lijden ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning.
2. De vergunninghouder meldt schade aan waterstaatkundige voorzieningen en/of verstoring van de waterhuishouding als gevolg van zijn handelen onmiddellijk aan het dagelijks bestuur. Dit kunt u doen door een e-mail te sturen naar handhaving@wpm.nl.

5.2 Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

Voorschrift 1

Soorten afvalwaterstromen

1. Het in het oppervlaktewaterlichaam genaamd Rakerlossing brengen van stoffen mag uitsluitend bestaan uit de, in de tabel genoemde afvalwaterstroom. Deze afvalwaterstroom mag uitsluitend via het bijbehorende lozingspunt en meetpunt in het oppervlaktewaterlichaam worden gebracht:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
"afvoer permeaat (schoon water) naar Rakerlossing"	"Controlepu(n)t"	Permeaat mestverwerkingsinstallatie

De locatie en nummering/benaming van het lozingspunt is aangegeven op de tekening zoals is opgenomen in bijlage 3 van deze vergunning. De locatie van het lozingspunt staat ook bekend als X-coördinaat: 176.961, Y-coördinaat: 366.462.

2. De exacte locatie van het lozingspunt en meetpunt dient binnen 4 weken na realisatie gemeld te worden. Dit kan door een e-mail, met een gedetailleerde tekening met vermelding van de RD-coördinaten te sturen naar handhaving@wpm.nl.

Voorschrift 2

Lozingseisen

1. De in voorschrift 5.2.1, eerste lid van deze vergunning omschreven afvalwaterstroom mag een hoeveelheid van 3 m³/uur met een maximum van 7.500 m³/jaar niet overschrijden.

2. De in voorschrift 5.2.1, eerste lid van deze vergunning omschreven afvalwaterstroom mag alleen in het oppervlaktewaterlichaam worden gebracht, als de volgende per parameter aangegeven lozingseisen op het betreffende meetpunt of lozingspunt niet worden overschreden:

Parameter	Lozingseis per individueel steekmonster	Lozingseis voortschrijdend gemiddelde van 10 steekmonsters	Eenheid
pH	6,0 - 9,0	6,0 - 9,0	n.v.t.
BZV ₅	30	10	mg/l
CZV	150	50	mg/l
N _{tot} *	30	10	mg N/l
P _{tot}	1,5	0,5	mg P/l
Onopgeloste bestanddelen	60	20	mg/l
Chloride	200	200	mg/l
Natrium	300	100	mg/l
Kalium	400	400	mg/l
Sulfaat	100	100	mg/l
Koper	30	10	µg/l
Zink	100	100	µg/l

* Som van Kj-N , NO₃⁻ en NO₂⁻

Voorschrift 3

Meet- en controlevoorziening

1. De afvalwaterstroom, zoals genoemd in voorschrift 5.2.1 van deze vergunning moet op elk moment ter plaatse van het meetpunt kunnen worden bemonsterd door het nemen van steek- of volume-proportionele monsters.
2. Hiertoe moet de in voorschrift 5.2.1 van deze vergunning genoemde afvalwaterstroom via een doelmatig functionerende controlevoorziening worden geleid. Deze voorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn voor de door het dagelijks bestuur aangewezen personen.
3. De afvalwaterstroom, zoals genoemd in voorschrift 5.2.1 van deze vergunning moet op elk moment ter plaatse van het meetpunt kunnen worden onderworpen aan een continue debietmeting met behulp van een meter met een nauwkeurigheid van ten minste 95%. De meter dient voorzien te zijn van een geldige ijkrapportage.
4. Hiertoe moet de in lid 3 van dit voorschrift genoemde afvalwaterstroom via een doelmatig functionerende debietmeetvoorziening worden geleid. Deze voorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn voor de door het dagelijks bestuur aangewezen personen.

Voorschrift 4

Verplichting tot meten, bemonsteren en analyseren

1. De afvalwaterstroom, als bedoeld in voorschrift 5.2.1 van deze vergunning, moet ter plaatse van het meetpunt door de vergunninghouder door meting en bemonstering worden gecontroleerd.

2. De in het eerste lid van dit voorschrift genoemde controle betreft het vaststellen van de hoeveelheid te lozen afvalwater per etmaal alsmede de controle op de volgende parameters, gemeten in een steekmonster:

Parameter	Frequentie
pH	Eénmaal per kalendermaand
BZV5	Eénmaal per kalendermaand
CZV	Eénmaal per kalendermaand
N _{tot} *	Eénmaal per kalendermaand
P _{tot}	Eénmaal per kalendermaand
Koper	Eénmaal per kalendermaand
Zink	Eénmaal per kalendermaand

* Som van Kj-N , NO₃⁻ en NO₂⁻

3. Als uit de resultaten blijkt dat met een lagere meet- en/of bemonsteringsfrequentie, of met een geringer aantal stoffen / parameters kan worden volstaan, kan het dagelijks bestuur schriftelijk worden verzocht hiertoe te besluiten.
4. Meten, bemonsteren, conserveren en analyseren van de in het tweede lid van dit voorschrift en van de in het tweede lid van voorschrift 5.2.2 genoemde parameters moet worden uitgevoerd conform de voorschriften, waarnaar wordt verwezen in bijlage 2 van deze vergunning.
5. De meet- en analyseresultaten met betrekking tot de te controleren afvalwaterstroom moeten aan het dagelijks bestuur worden gerapporteerd. Rapportage moet plaats vinden binnen 4 weken na meting en bemonstering.

Voorschrift 5

Ongewone voorvallen/calamiteiten

- Indien als gevolg van een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis, van de vergunde lozingssituatie wordt afgeweken en als gevolg van deze gebeurtenis,
 - niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften wordt voldaan en/of;
 - naar verwachting niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften kan worden voldaan en/of;
 - nadelige gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewater ontstonden of dreigen te ontstaan;
 - moet de vergunninghouder zo spoedig mogelijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater te beperken of te voorkomen;
- Van een dergelijk ongewoon voorval/calamiteit dient de vergunninghouder onmiddellijk het dagelijks bestuur in kennis te stellen. Dit dient tijdens kantooruren te gebeuren via telefoonnummer (077) 38 91 111 en buiten kantooruren via het meldpunt water: 0800-0341. Tevens dient het ongewoon voorval/calamiteit schriftelijk te worden bevestigd door een e-mail te sturen naar handhaving@wpm.nl. De informatie moet bevatten:
 - de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;

- b. de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewater te kunnen beoordelen;
 - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
3. Binnen 14 dagen na het ongewoon voorval/calamiteit moet schriftelijk zijn gerapporteerd over de punten onder a. tot en met d. van voorgaand lid 2.

6.0 Aanvraag

6.1 Algemeen

In de inrichting van M.F. van den Boogaert, gelegen aan de Veldweverstraat 3 te Nederweert worden vleesvarkens en gespeende biggen gehouden. Binnen de inrichting zal een mestverwerkingsinstallatie worden opgericht. Het bedrijf wil de kosten voor de mestafzet verminderen en beter aansluiten bij de mineralenmarkt. Op grond daarvan wordt een aanvraag ingediend om het afvalwater te mogen lozen dat vrijkomt bij de verwerking van mest met een jaarcapaciteit van maximaal 15.000 ton mest per jaar.

6.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag heeft betrekking op het in een oppervlaktewaterlichaam brengen van stoffen zoals bedoeld in artikel 6.2 lid 1 sub a van de Waterwet.

Het betreft het lozen van afvalwater van de mestverwerkingsinstallatie afkomstig van de inrichting van M.F. van den Boogaert, gelegen aan de Veldweverstraat 3, 6031 LM te Nederweert kadastraal bekend gemeente Nederweert, sectie AB, nummers 872 + 873 + 874 (ged.) in het primaire oppervlaktewaterlichaam genaamd Rakerlossing.

De aanvraag maakt deel uit van deze vergunning. Daarom zal in de overwegingen van deze vergunning alleen ingegaan worden op de hoofdlijnen van de aanvraag.

Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam

Het oppervlaktewaterlichaam Rakerlossing is als primair oppervlaktewaterlichaam opgenomen op de legger van Waterschap Peel en Maasvallei welke op 12 december 2012 is vastgesteld. De Rakerlossing heeft een afvoerfunctie.

In het Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2006 is aan de Rakerlossing een algemeen ecologische functie toegekend. In het Waterbeheerplan 2010-2015 van Waterschap Peel en Maasvallei zijn aan Rakerlossing geen nevenfuncties toegekend.

Lozen van effluent afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie

Voor het lozen van water in een oppervlaktewater en het aanleggen, hebben, wijzigen en verwijderen van een uitstroomvoorziening is geen vergunning op grond van artikel 3.2, lid 1 en artikel 3.4, lid 1 van de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2013 vereist indien de lozing niet meer dan 100 m³ per uur bedraagt. Aangezien de lozing voldoet aan deze voorwaarden kan worden volstaan met een melding. Deze melding is gelijktijdig met de aanvraag om een watervergunning ingediend en is geregistreerd onder nummer 2013.10117.

De Keur ziet niet toe op de waterkwaliteitsaspecten van het lozen van afvalwater op een oppervlaktewaterlichaam. Op grond van artikel 6.2, lid 1 sub a van de Waterwet is het brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen vergunningplichtig. Derhalve wordt vergunning aangevraagd voor het brengen van effluent, afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie gelegen aan de Veldweverstraat 3 te Nederweert, in het primaire oppervlaktewaterlichaam genaamd Rakerlossing.

Het afvalwater afkomstig van het verwerken van mest wordt, voordat het in een oppervlaktewaterlichaam wordt gebracht, door een zuiveringstechnische voorziening (afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI)) geleid.

Deze AWZI bestaat achtereenvolgens uit de navolgende voorzieningen:

- Flotatie-unit
- Zeefbandpers
- Omgekeerde Osmose
- Ionenuitwisselaar

Voor een meer gedetailleerde beschrijving van de AWZI, alsmede voor een toelichting op de werking ervan, wordt korthedshalve verwezen naar de aanvraag welke onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

7.0 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

7.1 Algemeen

De Waterwet omschrijft in artikelen 2.1 en artikel 6.11 Waterwet het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkomen en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen;
- d. de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de aanvraag niet verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, Omgevingsverordening Limburg, de Keur van Waterschap Peel en Maasvallei 2013, het Provinciaal Waterplan, het Waterbeheerplan 2010-2015 alsmede in beleidsregels.

De vastgestelde normen en beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag richt het bevoegd gezag zich volgens het toetsingskader op de effecten van uw initiatief op de punten a, b en c.

De effecten op het genoemde onder punt d spelen niet direct een rol bij dit besluit. Wel is als gevolg van het verdergaand zuiveren van het effluent, het effluent relatief schoon te noemen. Dit relatief schone water kan beter op oppervlaktewater geloosd worden dan op het gemeentelijke riool in verband met de dunwater problematiek en de wettelijk gehanteerde voorkeursvolgorde voor lozingen.

Aan de hand van het in dit hoofdstuk beschreven toetsingskader volgt in paragraaf 7.2 de toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

7.2. Toetsingskader voor het in oppervlaktewater brengen van stoffen.

Voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam is het volgende wettelijke kader van toepassing:

Europese Kaderrichtlijn Water

Vanuit de Europese Kaderrichtlijn water (KRW) geldt de verplichting dat wettelijk wordt vastgelegd dat aan wateren op nationaal en regionaal niveau ecologische doelen en chemische normen worden toegekend.

Regionaal betekent dit dat via het waterbeheerplan aan wateren verschillende gebruiksfuncties zijn toegekend die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende oppervlaktewaterlichaam.

De functies zijn benoemd in het provinciaal waterplan. Voor het oppervlaktewaterlichaam waarop de aanvrager voornemens is te lozen gelden de volgende functies:

- afvoerfunctie;
- algemeen ecologische functie.

Uitgangspunt van het waterbeheerplan is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de basisfuncties veiligheid, voldoende water en schoon en gezond water op orde zijn. Voor de functies drinkwater, natuur en zwemwater gelden echter aanvullend op de basiskwaliteit wettelijke eisen voor de waterkwaliteit en/of het gebruik van de betreffende gebieden die voortvloeien uit Europese verplichtingen.

De aan het oppervlaktewaterlichaam Rakerlossing toegekende functies stellen geen aanvullende kwaliteitseisen aan het betreffende oppervlaktewaterlichaam.

Bij de toetsing van deze vergunningaanvraag is beoordeeld of de lozing van het effluent van de mestverwerkingsinstallatie een significante bijdrage levert aan het overschrijden van de geldende waterkwaliteitsdoelstelling en/of de vervulling van de aan de Rakerlossing toegekende functies nadelig beïnvloeden.

IPPC-richtlijn

Het bevoegd gezag is verplicht om emissies van grote milieuvervuilende bedrijven te reguleren in een integrale (milieu)vergunning volgens de Richtlijn 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 26 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn). Deze richtlijn is op 1 december 2005 in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. De IPPC-richtlijn is samen met een aantal andere richtlijnen in 2010 opgegaan in de Richtlijn Industriële Emissies (RIE). Volgens de RIE is een IPPC-installatie een installatie waarin een of meer activiteiten uit bijlage I van de RIE plaatsvinden.

Richtlijn Industriële Emissies (RIE)

Op 1 januari 2013 is de RIE geïmplementeerd in de nationale milieuwetgeving. De RIE is van toepassing op categorieën van activiteiten die zijn opgenomen in bijlage I van die richtlijn. De aangevraagde activiteit van M.F. van den Boogaert is getoetst aan bijlage I van de RIE. Hieruit volgt dat de activiteit van de aanvrager valt onder categorie 6.6 zijnde installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg).

Best beschikbare technieken (BBT)

De RIE bepaalt dat met behulp van vergunningen kan worden gewaarborgd dat passende maatregelen tegen verontreinigingen worden getroffen door middel van toepassing van beste beschikbare technieken (BBT). Het begrip BBT is bij de implementatie van de IPPC-richtlijn in de Nederlandse regelgeving geïntroduceerd en blijft na implementatie van de RIE onverkort van toepassing. Een hoog niveau van bescherming van het milieu moet worden gerealiseerd door aan deze vergunning voorschriften te verbinden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Volgens artikel 5.4 lid 2 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) worden bij ministeriële regeling de documenten vastgelegd voor de bepaling van BBT in het kader van vergunningverlening voor de Waterwet. Het bevoegd gezag moet bij de bepaling van BBT in het kader van vergunningverlening rekening houden met relevante BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over BBT. In artikel 9.2 van de Ministeriële Regeling omgevingsrecht (Mor) zijn de Nederlandse informatiedocumenten onder verwijzing naar bijlage 1 aangewezen. Dit zijn onder andere de zogenaamde bedrijfstakstudierapporten van de Commissie Integraal Waterbeheer en het Landelijk Bestuurlijk Overleg Water. BBT-conclusies worden niet meer apart genoemd in bijlage I bij de Mor omdat deze sinds 2012 door de Europese commissie formeel worden vastgesteld. BBT-conclusies zijn onderdeel van een BREF.

BREF en BBT-conclusies

In de zogenoemde 'BAT reference documents' (BREF's) zijn voor IPPC-installaties per bedrijfstak of per activiteit de best beschikbare technieken weergegeven (in het engels Best Available Techniques = BAT). De BREF's worden opgesteld voor elke industriële activiteit die genoemd wordt in Bijlage I van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Daarnaast zijn er de zogenaamde horizontale BREF's, waarin de best beschikbare technieken voor een bepaalde activiteit zijn vastgesteld.

De documenten waar bij dit bedrijf aan is getoetst zijn:

Handboek immissietoets: toetsing van lozingen op effecten voor het oppervlaktewater	Oktober 2011	MIM
Mestverwerking en mogelijke emissies naar Oppervlaktewater	Augustus 2006	RWS/RIZA
Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water	Mei 2000	CIW
BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij		

In de BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij zijn geen specifieke installaties voor de verwerking/behandeling van mest na het scheiden van de dikke en dunne fractie beschreven. Voor mestverwerkingsinstallaties is (nog) geen BBT vastgesteld. Uit bovenstaande documenten volgt dat de afzonderlijke zuiveringstechnieken zoals ultrafiltratie, omgekeerde osmose, ionenwisseling, biologische behandeling, hoge druk UV-behandeling en papierbandfiltering kan worden beschreven als BBT onder bepaalde voorwaarden zoals vastgelegd in de BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij.

Uit ervaringsgegevens bij overige mestverwerkingsinitiatieven blijkt dat een combinatie van verschillende zuiveringstechnieken die voldoen aan omschrijving voorwaardelijke BBT en die na elkaar worden toegepast, leiden tot een effluent kwaliteit waarmee een kansrijke toetsing aan waterkwaliteitseffecten mogelijk is. Op grond daarvan wordt de combinatie van verschillende, op grond van de BREF afzonderlijk genoemde voorwaardelijke BBT technieken, beschouwd als BBT.

De aanvrager heeft de volgende bron- en procesgeïntegreerde maatregelen getroffen:

- Scheiding van dikke en dunne fractie
- Toepassen van, in serie geschakelde zuiveringstechnieken zoals flotatie-unit, zeefbandpers, omgekeerde osmose en ionenwisselaar;
- Uitgebreide meet- en regelvoorzieningen waarmee adequate en grotendeels geautomatiseerd processturing mogelijk is.

M.F. van den Boogaert voldoet hiermee aan de vereisten zoals zijn gesteld voor BBT en het stand-still beginsel. Hierbij is rekening gehouden met de voorzienbare kosten, baten van maatregelen en met het voorzorg- en preventiebeginsel.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Door de implementatie van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) in de Nederlandse wetgeving, zijn inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort (IPPC-bedrijven) sinds 1 januari 2013 type C-inrichtingen op grond van het Activiteitenbesluit. Dit betekent dat voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen zijn gesteld. Deze eisen mogen niet in de watervergunning worden opgenomen. Alleen de lozingsaspecten die niet algemeen geregeld zijn, moeten nog geregeld worden in de watervergunning.

Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen in geval er regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing zijn.

Waterkwaliteit

De waterkwaliteitsnormen en maatregelenprogramma's voor oppervlaktewateren zijn vastgelegd in de Regeling milieukwaliteitseisen gevaarlijke stoffen oppervlaktewateren (d.d. 22-12-2004). Voor stoffen die niet in deze regeling zijn genoemd, gelden de MTR - waarden uit de Vierde Nota Waterhuishouding (NW4) als waterkwaliteitsnormen. In de NW4 is het waterkwaliteitsbeleid verwoord.

De beleidsuitgangspunten voor lozingen zijn gebaseerd op:
vermindering van de verontreiniging;

- stand-still beginsel;
- de vervuiler betaalt.

Voor de lozing is een emissie-immissietoets uitgevoerd waarbij het effect van de lozing na toepassing van de eerder genoemde BBT op de waterkwaliteit is getoetst.

Uit deze toets wordt geconcludeerd dat de lozingsconcentraties voor een aantal stoffen hoger zijn dan de waterkwaliteitsdoelstelling. Rekening houdende met de verwachte verdunning kan de lozing leiden tot concentratieverhogingen, tot maximaal 10 %, ten opzichte van de huidige toestand van het ontvangende oppervlaktewater. Deze mogelijke verhoging wordt als een niet-significante toename beschouwd. Op grond hiervan wordt de lozing als aanvaardbaar beschouwd. Tevens wordt gezien het bovenstaande geconcludeerd dat de invloed op de ecologie (eventuele achteruitgang) niet significant zal zijn.

Lozingsnormen

Voor de lozingsnormen is aansluiting gezocht bij "Mestverwerking en mogelijke emissies naar oppervlaktewater" (november 2006) RWS/RIZA rapport 2006.031. Op basis van de in de aanvraag opgenomen resultaten, die haalbaar zijn met de in de aanvraag beschreven zuiveringstechnische maatregelen, in relatie tot de toelaatbare verdunningseffecten in het ontvangende oppervlaktewater, is aangesloten bij de indicatieve lozingseisen voor lozing op water met sterke verdunning.

Op grond van de processturing met minimale fluctuaties in de aan te bieden influentkwaliteit bestaat de verwachting dat de kwaliteit van het effluent gedurende een etmaal minimaal zal fluctueren. Op basis daarvan is de normering voor volumeproportionele etmaalmonsters achterwege gelaten.

Lozing van restanten geneesmiddelen en antibiotica resistente bacteriën

Rekening houdende met de hiervoor beschreven aspecten bestaat er een vermoeden dat stoffen in het effluent voor kunnen komen waarvoor geen toetsingskader bestaat. Dit betreft de lozing van restanten van geneesmiddelen en antibiotica resistente bacteriën. Op grond van wetenschappelijk onderbouwde rapportages voor onder andere drinkwaterproductie, blijkt dat ultrafiltratie voor de verwijdering van microverontreinigingen (zoals geneesmiddelen) en bacteriën een zuiveringsrendement heeft tot circa 80 %. Omgekeerde osmose heeft verwijderingsrendementen tot meer dan 95 %.

Op grond van het verwijderingsrendement van ultrafiltratie zullen risico's door deze lozing met mogelijke restanten van geneesmiddelen en eventuele onvoldoende verwijdering van antibiotica resistente bacteriën heel beperkt toenemen. Rekening houdende met het verwijderingsrendement van omgekeerde osmose zal bij toepassing ervan, als aanvullende nabehandeling, het heel beperkt toegenomen risico zoals beschreven bij toepassing van ultrafiltratie en biologische nabehandeling met omgekeerde osmose verder afnemen.

7.3 Toetsingskader voor handelingen in het kader van waterbeheer

Volgens de Waterwet is het waterschap de regionale waterbeheerder voor het stellen van gebods- en verbodsbepalingen met betrekking tot de bij het waterschap in beheer zijnde watersystemen. Via een Keur kunnen waterschappen nadere regels stellen waarmee handelingen van derden op (onderdelen van) het watersysteem worden geregeld waarbij rekening wordt gehouden met regionale omstandigheden.

Omdat tijdens de beoordeling van de aanvraag de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2009 ingetrokken is en vervangen is door de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2013, welke bij besluit van de Algemeen Bestuur d.d. 18 december 2013 is vastgesteld en op 1 januari 2014 in werking is getreden, is de aanvraag aan deze nieuwe Keur getoetst.

De aanvraag van deze vergunning is voor wat betreft het uitvoeren van handelingen in een oppervlaktewaterlichaam getoetst aan:

- artikel 3.2, lid 1 van de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2013;
- artikel 3.4, lid 1 van de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2013;
- de Algemene regel Waterkwantiteit: brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam;
- de Beleidsregel oppervlaktewaterlichamen: Effluentlozingen van mestverwerkingsinstallaties (mvi's).

de Algemene regel Waterkwantiteit: brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam

De hoeveelheid te lozen effluent van de mestverwerkingsinstallatie bedraagt maximaal 3 m3 per uur. De lozing van 3 m3 per uur heeft geen significant effect op de doorstroomcapaciteit van het ontvangende oppervlaktewater.

Op grond van de in de aanvraag verstrekte gegevens wordt geconcludeerd dat de uitstroomvoorziening niet leidt tot een afname van de bergings- en doorstromingscapaciteit van het oppervlaktewaterlichaam waarop geloosd wordt. Tevens is geconcludeerd dat de aanleg van de uitstroomvoorziening niet leidt tot verminderde stabiliteit van het talud.

Met betrekking tot het lozen van 3 m3 per uur aan water en de uitstroomvoorziening in een primair oppervlaktewater zijn in de Keur algemene regels opgenomen. Overeenkomstig artikel 4 van de Algemene regel Waterkwantiteit: brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam, is de lozing en de uitstroomvoorziening op 22 april 2013 door M.F. van den Boogaert gemeld.

de Beleidsregel oppervlaktewaterlichamen: Effluentlozingen van mestverwerkingsinstallaties (mvi's)

Kern van deze beleidsregel is dat de lozingen kunnen worden vergund, mist de eindzuivering wordt toegepast (omgekeerde osmose) en de goede werking van die techniek is geborgd. In de mestverwerkingsinstallatie van de inrichting M.F. van den Boogaert wordt omgekeerde osmose toegepast.

In onderhavige vergunning zijn voorschriften opgenomen waarmee de werking van deze installatie zo goed als mogelijk wordt geborgd en gemeten.

8.0 Procedure

8.1 Algemeen

De aanvraag is namens de aanvrager op 22 april 2013 bij het waterschap ingediend door Berghs Advies B.V., Dorpstraat 55, 6095 AG Baexem.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2013.10122, en omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulier watervergunning d.d. 22-4-2013;
- Bijlage aanvraag omgevingsvergunning V1, d.d. 22-4-2013;

- Milieutekening veranderen V2, nummer 4491-4, d.d. 22-4-2013.

Het waterschap heeft de aanvraag conform artikel 6.15, eerste lid van de Waterwet op 24 april 2013 doorgestuurd naar gemeente Nederweert. Omdat er sprake is van een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), waarbij sprake is van het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in artikel 6.2, eerste lid van de Waterwet, is coördinatie op grond van artikel 6.27 Wtw juncto artikel 3.16 e.v. van de Wabo verplicht.

Derhalve heeft dhr. Van den Boogaert op 22 april 2013 een aanvraag om een omgevingsvergunning bij de gemeente Nederweert ingediend.

Beide bevoegde gezagen zijn conform het gestelde in de artikelen 6.27, vierde lid van de Waterwet en artikel 3.19, eerste lid van de Wabo in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over de inhoudelijke samenhang tussen de aanvraag omgevingsvergunning en de aanvraag Watervergunning en over de ontwerp-beschikkingen.

De Waterwet bepaalt dat op de voorbereiding van een beschikking tot het verlenen van een vergunning voor het lozen of storten van stoffen als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing zijn. In het Waterbesluit zijn hierop uitzonderingen gemaakt. Een dergelijke uitzondering is in dit geval niet van toepassing.

Naar aanleiding van de aanvraag omgevingsvergunning heeft de gemeente Nederweert de aanvraag aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij bleek dat een aantal gegevens ontbraken. De aanvrager is respectievelijk op 29 augustus 2013 en 31 oktober 2013 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Op 1 oktober 2013 en 9 december 2013 zijn de gevraagde aanvullende gegevens ontvangen. Daarmee is de beslistermijn op grond van het bepaalde in artikel 4.15, lid 1 sub a van de Awb opgeschort met 10 weken.

Gezien het bovenstaande heeft de procedure conform het gestelde in de afdelingen 3.4 Awb en 13.2 Wm plaatsgevonden en is, overeenkomstig hoofdstuk 14 van de Wet milieubeheer, gecoördineerd voorbereid met de beslissing op de bij de gemeente Nederweert op 22 april 2013 ingediende aanvraag om een omgevingsvergunning. Daarbij zijn in ieder geval de in artikel 14.3, tweede lid Wm genoemde handelingen gelijktijdig verricht.

8.2 Behandeling van zienswijzen

De aanvraag met bijbehorende stukken en de ontwerp-vergunning hebben van 7 februari 2014 tot en met 20 maart 2014 ter inzage gelegen. Over de ontwerp-vergunning is door de heer J. Levels namens de Stichting Leefbaar Buitengebied Nederweert, Postbus 2841, 6030 AC te Nederweert bij brief van 19 maart 2014 zienswijzen naar voren gebracht. De zienswijzen zijn op 20 maart 2014 ontvangen. Hiermee zijn de zienswijzen binnen de termijn van terinzagelegging ingebracht en zijn daarom ontvankelijk. In het schrijven wordt verzocht om de zienswijzen mondeling toe te

lichten. Dit gesprek heeft op woensdag 14 mei 2014 plaatsgevonden. Hiervan is een besprekingsverslag opgesteld dat meegenomen is in de definitieve besluitvorming.

Inhoud van de zienswijzen St. Leefbaar Buitengebied Nederweert:

"Het lozen van afvalwater van een mestverwerkingsinstallatie op oppervlaktewater is een gevaar voor de volksgezondheid. Uit onderzoek is gebleken dat afvalwater van de mestverwerkingsbedrijven reststoffen bevat, die nu of in de nabije toekomst schadelijk zullen zijn voor mens, dier en plant. De reststoffen bevatten o.a. medicijnen, (waaronder antibiotica) hormoonstoffen. Door structurele lozing van het afvalwater vindt er een stapeling (ophoping) plaats, die een oppervlaktewater zal vervuilen en in de toekomst in het drinkwater terecht zal komen."

Bovenvermelde zienswijzen zijn op 14 mei 2014 als volgt toegelicht:

"De gewijzigde meststoffenwet voorziet in een verplichte mestverwerking (per 1 januari 2014, red.). St. Leefbaar Buitengebied Nederweert (hierna SLB) maakt zich ernstige zorgen over de impact van deze verplichting op de leefbaarheid, volksgezondheid en milieu in de regio Nederweert. Volgens SLB is het duidelijk dat het economisch belang voorop staat en aandachtspunten als volksgezondheid en leefbaarheid van ondergeschikt belang zijn. SLB vraagt zich af of wel duidelijk is wat wordt geloosd. Na bestudering van de ontwerp-watervergunning valt op dat er met betrekking tot het te lozen effluent alleen normen zijn opgenomen ten aanzien van zouten. Met betrekking tot antibiotica en andere diergeneesmiddelen zijn geen normen opgenomen, terwijl deze in aanzienlijke hoeveelheden in dierlijke mest voorkomen. Deze stoffen komen uiteindelijk in het oppervlaktewater en grondwater terecht. De waterleidingmaatschappij heeft nu al moeite om deze hormoonverstorende stoffen bij de drinkwaterbereiding uit het grond- en oppervlaktewater te halen. SLB is van mening dat deze stoffen er aan de bron uitgehaald moeten worden. De rekening van de toenemende kosten wordt uiteindelijk bij de burger neergelegd.

Verder zet SLB vraagtekens bij de technologie van de omgekeerde osmose-installaties (hierna OO). Uit studies blijkt dat deze toegepaste zuiveringstechnologie genoemde stoffen onvoldoende tegenhouden en dat er additionele zuiveringsstappen nodig zijn.

Verder vindt SLB het zorgelijk dat men niet weet wat er allemaal door de OO gaat. De boer moet sturen op de specificatie-eisen van de mest. De kwaliteit daarvan verandert met de dag. Dit heeft met name gevolgen voor het te lozen water. Het geloosde water bevat reststoffen die een mogelijk nog groter risico vormen voor de volksgezondheid. SLB vraagt zich af of er gekeken is naar de afbraakproducten van de biologisch actieve stoffen zoals antibiotica en andere diergeneesmiddelen en de antibiotica- resistente bacteriën in het oppervlaktewater. Hier zit eveneens mogelijk een nog groter risico aan.

Tenslotte verwacht SLB meer mestverwerkingsinstallaties die hun afvalwater op het oppervlaktewater gaan lozen. Alleen een Nederweert zijn al 3 watervergunning verleend. Wordt bij de beoordeling van een nieuwe vergunningaanvraag ook gekeken naar het cumulatieve effect? Nederweert is een gebied waar drinkwater wordt gewonnen (pompstation Ospel)."

Het Proces Vergunningen werkt aantoonbaar aan de verbetering van kwaliteit, arbeidsomstandigheden en milieuzorg.

Overweging ten aanzien van de zienswijzen:

"Gevaar voor volksgezondheid": Een watervergunning moet volgens artikel 6.21 Wtw worden geweigerd, indien verlening van de vergunning niet verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer, zoals opgenomen in artikel 2.1 Wtw. Dit zijn: a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen. Dit zijn verplichte weigeringsgronden.

Wij zijn dus niet bevoegd zelf een afweging over de wenselijkheid of noodzaak tot weigeren te maken. Aangezien volksgezondheid geen doelstelling van het waterbeheer is, kunnen wij de watervergunning voor het lozen van het effluent van de mestverwerkingsinstallatie niet weigeren uitsluitend vanwege dergelijke risico's.

Weigering is eveneens niet aan de orde wanneer de in artikelen 2.1 bedoelde doelstellingen van het waterbeheer en de in artikel 6.11 genoemde belangen voldoende kunnen worden beschermd door aan de vergunning bepaalde voorschriften of beperkingen te verbinden. Door eisen te stellen aan het te lozen afvalwater wordt de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem in voldoende mate beschermd. Om sturing van het lozingsniveau mogelijk te maken evenals om informatie te

verkrijgen op basis waarvan eventuele bijstelling van de lozingsnormen kan plaatsvinden zijn tevens voorschriften opgenomen ten aanzien van meting, bemonstering, analyse en rapportage.

"Vraagtekens bij technologie van de omgekeerde osmose-installatie": Uitgangspunt is dat de lozer tenminste de best beschikbare techniek (BBT) toepast. Voor mestverwerkingsinstallaties en/of lozingen afkomstig van mestverwerkingsinstallaties worden in de bijlage van de Ministeriële regeling Omgevingsrecht (MOR) geen documenten genoemd voor de bepaling van BBT. Mest wordt gekenmerkt door een verscheidenheid aan parameters. Op grond van de BREF Intensieve veehouderij worden afzonderlijke zuiveringsstappen die worden toegepast na scheiding van dikke en dunne fractie beschouwd als voorwaardelijk BBT. Met de aaneenschakeling van de in de aanvraag genoemde zuiveringsstappen, die voldoen aan de omschrijving voorwaardelijk BBT, wordt voldoende rendement gehaald en dit wordt dan ook gezien als BBT.

Er kunnen stoffen in het effluent voorkomen waarvoor geen toetsingskader bestaat. Dit betreft de lozing van restanten van geneesmiddelen en antibiotica resistente bacteriën. Op grond van wetenschappelijk onderbouwde rapportages voor onder andere drinkwaterproductie, blijkt dat ultra-filtratie voor de verwijdering van micro- verontreinigingen (zoals geneesmiddelen) en bacteriën een zuiveringsrendement heeft tot 80%. Omgekeerde osmose heeft verwijderingsrendement tot 95%. Op grond van het verwijderingsrendement van ultrafiltratie zullen risico's door deze lozing met mogelijke restanten van geneesmiddelen en eventuele onvoldoende verwijdering van antibiotica resistente bacteriën in hoge mate worden gereduceerd. Rekening houdend met het verwijderingsrendement van omgekeerde osmose zal bij toepassing ervan als aanvullende nabehandeling, het heel beperkt toegenomen risico bij toepassing van ultrafiltratie, maximaal worden gereduceerd. Daarnaast is de techniek in de praktijk bewezen toepasbaar en effectief. Derhalve is deze techniek eveneens bepaald als BBT.

Het Proces Vergunningen werkt aantoonbaar aan de verbetering van kwaliteit, arbeidsomstandigheden en milieuzorg.

Met de toepassing van omgekeerde osmose als aanvullende nabehandeling wordt voldaan aan ons beleid dat lozingen vanuit mestverwerkings-installaties op oppervlaktewater kunnen worden vergund mits omgekeerde osmose als eindzuivering wordt toegepast. Daarmee worden restanten van diergeneesmiddelen en antibiotica resistente bacteriën er zoveel als mogelijk aan de bron uit het afvalwater gehaald.

Na toepassing van BBT blijft een restlozing over. Deze restlozing is getoetst aan het Handboek immissietoets van oktober 2011 dat als BBT-document is aangewezen. Uit de emissie-immissietoets blijkt dat er geen aanvullende maatregelen nodig zijn. De in de aanvraag omschreven maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van afvalstoffen, verontreinigende en/of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een lozingsniveau dat in overeenstemming is met BBT en het genoemde beleidsuitgangspunt.

"Is er gekeken is naar de afbraakproducten van de biologisch actieve stoffen zoals antibiotica en andere diergeneesmiddelen en de antibiotica- resistente bacteriën in het oppervlaktewater": Volgens het toetsingskader moet de waterbeheerder bij elk besluit dat hij neemt op grond van de Waterwet, waarbij een nieuwe activiteit of uitbreiding van een bestaande activiteit wordt toegestaan, nagaan of het behalen van de KRW-doelen mogelijk blijft. Hierbij wordt enerzijds gekeken naar emissies van verontreinigende stoffen en anderzijds naar de effecten van fysieke ingrepen op de ecologie. De implementatie van de KRW-doelen voor de goede chemische en ecologische toestand van oppervlaktewaterlichamen worden wettelijk vastgelegd in de vorm van milieukwaliteitseisen en zijn in Nederland geïmplementeerd in het Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water (Bkmw). De beoordeling van emissies van stoffen is vastgelegd in het als BBT-document aangewezen Handboek immissietoets. De problematiek van medicijnresten in het aquatisch milieu heeft de aandacht van de overheid, maar normwaarden zijn nog niet specifiek opgenomen in internationale regelgeving zoals de KRW.

Uit onderzoek van het RIVM uit 2007 is gebleken dat restanten van geneesmiddelen in zeer lage concentraties voorkomen in oppervlaktewater. Het RIVM stelt dat deze concentraties in de meeste gevallen duizend maal lager zijn dan de voorgeschreven limieten en dat de gezondheidsrisico's voor mensen zeer klein tot verwaarloosbaar zijn. De restanten van geneesmiddelen komen voornamelijk via rioolwaterzuiveringsinstallaties in het oppervlaktewater terecht, omdat deze nog niet volledig in staat zijn om alle medicijnresten uit het water te verwijderen.

In onderhavige situatie wordt het afvalwater afkomstig van het verwerken van mest door een eigen zuiveringsinstallatie geleid welke bestaat uit, in serie geschakelde zuiveringstechnieken, zoals flotatie-unit, zeefbandpers, omgekeerde osmose en ionenwisselaar. Deze zuiveringsinstallatie waarbij gebruik gemaakt wordt van krachtige zuiveringsstappen (o.a. membraanfiltratie) hebben een hoger zuiveringsrendement dan de rioolwaterzuiveringsinstallaties (rwzi). Derhalve geniet de lozing van het effluent van de mestverwerkingsinstallatie op het oppervlaktewater de voorkeur boven lozing op het riool. Daarnaast is bij lozing van het permeaat

op het vuilwater sprake van een extra hydraulische belasting van de rwzi van dit relatief schoon water.

"Wordt bij de beoordeling van een nieuwe vergunningaanvraag ook gekeken naar het cumulatieve effect": bij de beoordeling van een nieuwe vergunningaanvraag wordt nagegaan of het behalen van de KRW-doelen mogelijk blijft. De KRW kent het principe van geen achteruitgang. Op grond van het Bkwm wordt achteruitgang van de toestand getoetst per ecologisch kwaliteitselement. Bovendien vindt toetsing plaats op waterlichaam-niveau.

Het beoordelen van achteruitgang van de toestand van waterlichamen wordt cf. art. 5.2 Wet milieubeheer gedaan per toestandsklasse. Door het gebruikmaken van toestandsklassen is er ruimte voor nieuwe initiatieven. Binnen de bandbreedte van een toestandsklasse is verslechtering van de kwaliteit van een waterlichaam mogelijk zonder dat dit leidt tot een beoordeling in een slechtere klasse. Daarnaast wordt bij de beoordeling van nieuwe initiatieven rekening gehouden met de effecten beneden- of bovenstrooms. Wanneer er sprake is van activiteiten in een of meerdere waterlichamen die het bereiken van KRW-doelstellingen in een ander waterlichaam verhinderen kan dit bij de vergunningverlening resulteren in aanvullende eisen. Daarmee wordt bij de beoordeling van een nieuwe aanvraag ook gekeken naar het cumulatieve effect.

Vergunningaanvragen worden weliswaar individueel beoordeeld, waarbij maximale inspanning van de aanvrager wordt geëist ten aanzien van het te behalen zuiveringsrendement van de installatie, teneinde te voldoen aan de scherpe normen die aan het te lozen afvalwater worden gesteld. Gezien het bovenstaande én de geografische spreiding van de diverse (nog op te richten) mestverwerkingsinstallaties binnen ons beheersgebied zal het cumulatieve effect naar verwachting niet significant zijn.

De zienswijzen geven geen aanleiding om de beschikking te wijzigen.

9.0 Mededelingen

1. Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan eenieder met ingang van de dag na die waarop de vergunning ter inzage is gelegd gedurende zes weken tegen deze vergunning beroep instellen bij de rechtbank.

Geen beroep kan worden ingesteld door een ieder aan wie redelijkerwijs kan worden verweten dat hij geen zienswijzen over het ontwerp van deze vergunning naar voren heeft gebracht.

Het beroepschrift dient te zijn ondertekend en dient tenminste te bevatten:

- Naam en adres van de indiener;
- De dagtekening van het beroep;
- Een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht o.v.v. datum en kenmerk van de beschikking;
- De gronden van het beroep.

Het Proces Vergunningen werkt aantoonbaar aan de verbetering van kwaliteit, arbeidsomstandigheden en milieuzorg.

Op dit besluit is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat in het beroepschrift moet worden aangegeven welke beroepsgronden tegen het besluit worden aangevoerd. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Het beroep wordt niet-ontvankelijk verklaard, indien binnen de beroepstermijn geen beroepsgronden zijn ingediend.

Het beroepschrift moet worden gericht aan de Rechtbank Limburg, Sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond, onder overlegging van een afschrift van deze vergunning.

U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een digitale handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Voor de behandeling van het beroepschrift wordt een bedrag aan griffierecht geheven. De griffier van de rechtbank wijst de indiener van het beroepschrift na de indiening op de verschuldigdheid van het griffierecht en bericht de indiener binnen welke termijn en op welke wijze het verschuldigde griffierecht moet worden voldaan.

2. De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het beroep de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld, gedurende de beroepstermijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend. In dat geval treedt de vergunning niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Sector bestuursrecht van de Rechtbank Limburg, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is eveneens een griffierecht verschuldigd. U kunt ook digitaal een voorlopige voorziening aanvragen bij genoemde rechtbank.

Ik verzoek u vriendelijk om een afschrift van het beroep en/of het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening aan ons toe te zenden.

3. Indien de rechtbank het beroep gegrond verklaart, kan zij het waterschap bij tussenuitspraak in de gelegenheid stellen om de aangeduide gebreken, binnen een daartoe gestelde termijn, weg te nemen.
4. Vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens een vergunning en/of ontheffing en/of meldingsplicht vereist kan zijn.

5. Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of de Staat ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.
6. Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:
 - Burgemeester en wethouders van de gemeente Nederweert, Postbus 2728, 6030 AA Nederweert;
 - Bergs Advies, t.a.v. dhr. R. Cox, Leveroyseweg 9, 6093 NE Heythuysen;
 - Stichting Leefbaar buitengebied Nederweert, Postbus 2841, 6030 AC Nederweert.

Bijlage 1: Begripsbepalingen

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, nr. 2013.10122V.

In deze vergunning wordt verstaan onder:

afvalwater	water dat verontreinigd is met afvalstoffen, verontreinigende stoffen en/of schadelijke stoffen;
BBT	voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.
debietmeting	meting van vloeistofvolume (bijvoorbeeld hoeveelheid afvalwater) dat per tijdseenheid door een doorsnede stroomt;
effluent	afvalwater afkomstig uit een installatie waarin dit afvalwater een zuiveringstechnische behandeling heeft ondergaan;
het werk	een voorziening die is aangelegd of wordt gebruikt voor de inzameling en/of de lozing van afvalwater;
lozingspunt	een punt van waaruit afvalwater op het gemeenteriool of op het oppervlaktewater wordt geloosd. Het kan tevens gebruikt worden als een eindcontrole Mogelijkheid op het oppervlaktewater;
NEN-voorschriften	voorschriften opgesteld door het Nederland Normalisatie Instituut (NNI);
Ongewoon voorval	een voorval waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan;
vergunninghouder	diegene die krachtens deze vergunning afvalstoffen, verontreinigende stoffen of schadelijke stoffen in oppervlaktewater brengt en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen;
volume proportioneel etmaalmonster	een representatief genomen monster over een periode van 24 uur;

Bijlage 2: Voorschriften voor meten, bemonsteren en analyseren

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, nr. 2013.10122V.

NEN-voorschriften

De debietmeting en bemonstering geschiedt in overeenstemming met NEN 6600-1 (Water-Monsterneming – Deel 1: Afvalwater 2009). Voor de conserveringsmethode wordt verwezen naar NEN 5667-3 (2004).

Analyse	te volgen norm
Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	- NEN 6633 (2006) inclusief NEN 6633:A1 (2007)
Biochemisch zuurstof verbruik (BZV)	- NEN-EN 1899-1 (1998)
Som ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof (Kj-N)	- NEN-ISO 5663 (1993) - NEN 6646 (1990) met ontsluiting NEN 6645 (2006)
pH	- NEN 6411 (1981) veldmeting - NPR 6616 (1982)
Onopgeloste bestanddelen en gloeirest	- NEN 6621(1988) Correctieblad C1 (1992)
Nitraat-N	- NEN-EN-ISO 13395 (1997) - NEN-ISO 7890-3 (1999)
Nitriet-N	- NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Som nitraat-N en nitriet-N	- NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Chloride	- NEN-EN-ISO 15682 (2001) - NEN-ISO 10304-1 (1995)
Fosfaat (totaal)	- NEN-EN-ISO 15681-1 (2005) - NEN-EN-ISO 15681-2 (2005) ontsluiting NEN 6645 (1990)
Sulfaat	- NEN 6654 (1992) - NEN-ISO 10304-1 (1995)

Analyse	Methodiek		
	AAS	ICP	GTA
Natrium	NEN 6965 (2005)	NEN 6966 (2005)	NEN 6964 (2005)
Kalium	NEN 6965 (2005)	NEN 6966 (2005)	NEN 6964 (2005)
Koper	NEN 6965 (2005)	NEN 6966 (2005)	NEN 6964 (2005)
Zink	NEN 6965 (2005)	NEN 6966 (2005)	NEN 6964 (2005)

Ontsluiting volgens: NEN-EN-ISO 15587-1:2002 of NEN 6961:2005

AAS = atomaire absorptie spectrometrie

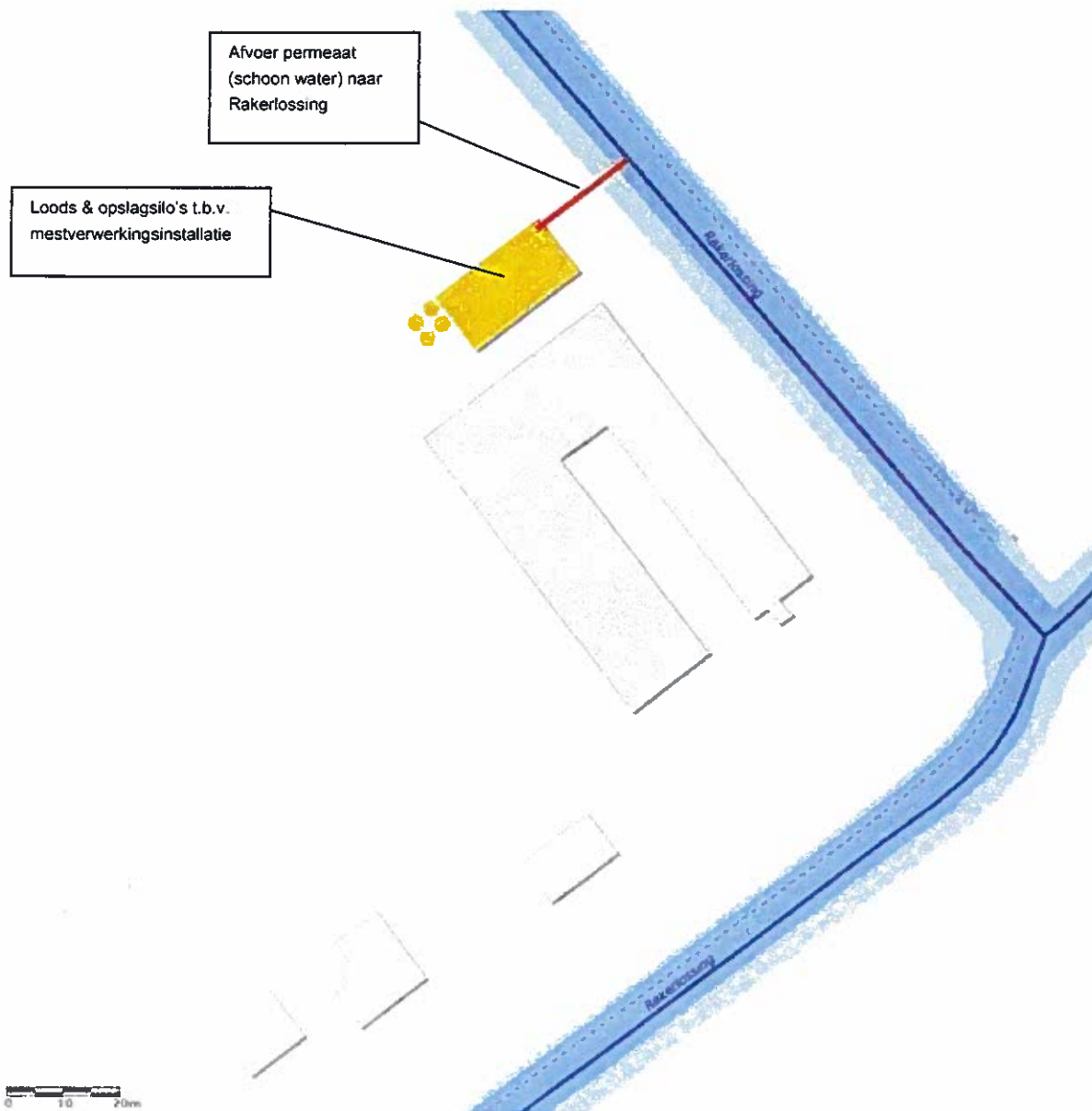
ICP = inductive coupled plasma-atomaire emissiespectrometrie

GTA = graphite tube analyser (grafietoven)

- Indien een in deze bijlage genoemde NEN – norm wordt vervangen door een nieuw uitgegeven NEN- norm dan wordt deze eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaatsvond. Een uitgegeven aanvulling respectievelijk correctie blad wordt eveneens eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaatsvond;
- Indien vergunninghouder een andere dan de in de tabel opgenomen analysemethode wil volgen en aantoont dat het resultaat niet significant afwijkt van de in de tabel opgenomen analysemethode, dan kan die methode worden gevolgd nadat daartoe door of namens het dagelijks bestuur toestemming is verleend.

Bijlage 3: Situatietekening

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, nr. 2013.10122V.



Bijlage 3
Behorende bij vergunning 2013 10122V
d.d. 11 SEP 2014
Coördinator Vergunningen,
P.J. (Paul) Heeskens



**Bekendmaking definitief besluit omgevingsvergunning/definitief besluit watervergunning
Veldweverstraat 3 te Nederweert**

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Nederweert maakt, gelet op artikel 3:44 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), mede namens het dagelijks bestuur van Waterschap Peel en Maasvallei, bekend dat op 16 september 2014, respectievelijk 11 september 2014 onder voorwaarden is verleend:

- een omgevingsvergunning op grond van de Wabo voor het veranderen van de inrichting gelegen aan de Veldweverstraat 3 te Nederweert (reg. nr. UV 20130057).
- een watervergunning op grond van artikel 6.2 van de Waterwet voor het lozen van afvalwater afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie van de varkenshouderij gelegen aan de Veldweverstraat 3 te Nederweert, het oppervlaktewater genaamd Rakerlossing (reg. nr. 2013.10122V).

De vergunningaanvragen zijn gecoördineerd behandeld. Naar aanleiding van de ontwerpbesluiten zijn zienswijzen naar voren gebracht. De besluiten zijn niet gewijzigd t.o.v. het ontwerpbesluit.

Inzage

De aanvragen, de besluiten en de overige van belang zijnde stukken liggen ter inzage van 25 september 2014 t/m 6 november 2014 in het gemeentehuis van de gemeente Nederweert bij de receptie of op afspraak en in het waterschapshuis van Waterschap Peel en Maasvallei, Drie Decembersingel 46 te Venlo (Proces Vergunningen), op werkdagen van 08.30 tot 16.00 uur.

Beroep

Tegen het besluit kan beroep worden ingesteld door degene die zienswijzen naar voren heeft gebracht over het ontwerpbesluit en eenieder aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit, eenieder die wil opkomen tegen de wijzigingen die ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn aangebracht en adviseurs die advies hebben uitgebracht over het ontwerpbesluit.

Beroep instellen kan vanaf de dag na terinzagelegging t/m 7 november 2014 tegen betaling van de verschuldigde griffierechten bij de Rechtbank Limburg. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten: naam en adres van de indiener; de datum; een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en de gronden van het beroep (motivering).

Op dit besluit is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat in het beroepschrift moet worden aangegeven welke beroepsgronden tegen het besluit worden aangevoerd. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Het beroep wordt niet-ontvankelijk verklaard, indien binnen de beroepstermijn geen beroepsgronden zijn ingediend.

Het beroepschrift moet worden gericht aan: Rechtbank Limburg, Locatie Roermond, Postbus 950, 6040 AZ Roermond of digitaal met DigiD via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Als u een beroepschrift heeft ingediend, kunt u tevens de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg

De afdeling Vergunningen en Handhaving werkt aantoonbaar aan de verbetering van kwaliteit, arbeidsomstandigheden en milieuzorg

verzoeken een voorlopige voorziening te treffen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Rechtbank Limburg, www.rechtspraak.nl.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag volgend op de beroepstermijn van 6 weken. Indien binnen de beroepstermijn tegen het besluit bij de Voorzieningenrechter een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Informatie

Met betrekking tot de omgevingsvergunning: Het team vergunningverlening van de gemeente Nederweert, de heer J. Horijon, tel. (0495) 677 111. Het besluit is ook te raadplegen op de internetsite www.nederweert.nl onder Bekendmakingen;

Met betrekking tot de watervergunning: Proces Vergunningen van Waterschap Peel en Maasvallei: tel. (077) 38 91 288. Het besluit is ook te raadplegen via het waterschapsblad op www.overheid.nl of via www.wpm.nl onder bekendmakingen.

Venlo/Nederweert, 25 september 2014